

| Технические характеристики многооборотных приводов<br>с трехфазными электродвигателями переменного тока для<br>режима Открыть-Закрыть                                    |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             | SA 07.2 – SA 16.2<br>AUMA NORM |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Тип                                                                                                                                                                      | Выходная скорость<br>об/мин. |                   | Диапазон крутящего момента <sup>1)</sup><br>для режима работы |                          |                          | Присоединение<br>к арматуре |                                | Диаметр штока<br>арматуры<br>для поднима-<br>ющегося штока<br>арматуры <sup>2)</sup><br>макс. мм | Ручной<br>маховик |                        | прибл.<br>кг <sup>4)</sup> |
|                                                                                                                                                                          | 50 Гц                        | 60 Гц             | мин.<br>Нм                                                    | S2-15 мин<br>макс.<br>Нм | S2-30 мин<br>макс.<br>Нм | Стандарт<br>EN ISO<br>5210  | Опция<br>DIN<br>3210           |                                                                                                  | Ø мм              | Пере-<br>дат.<br>число |                            |
| SA 07.2                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 10                                                            | 30                       | 20                       | F07                         | G0                             | 26                                                                                               | 160               | 11 : 1                 | 19                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          | 11 : 1                      |                                | 20                                                                                               |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          | 8 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          | 11 : 1                      |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          | 8 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          | 5,5 : 1                     |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          | 4 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| SA 07.6                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 20                                                            | 60                       | 40                       | F07                         | G0                             | 26                                                                                               | 160               | 11 : 1                 | 20                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          | 11 : 1                      |                                | 21                                                                                               |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          | 8 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          | 11 : 1                      |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          | 8 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          | 5,5 : 1                     |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          | 4 : 1                       |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| SA 10.2                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 40                                                            | 120                      | 90                       | F10                         | G0                             | 40                                                                                               | 200               | 11 : 1                 | 22                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 | 25                         |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 5,5 : 1                |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 4 : 1                  |                            |
| SA 14.2                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 100                                                           | 250                      | 180                      | F14                         | G1/2                           | 57                                                                                               | 315               | 11 : 1                 | 44                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 | 48                         |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 5,5 : 1                |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 4 : 1                  |                            |
| SA 14.6                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 200                                                           | 500                      | 360                      | F14                         | G1/2                           | 57                                                                                               | 400               | 11 : 1                 | 46                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 | 53                         |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 5,5 : 1                |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 4 : 1                  |                            |
| SA 16.2                                                                                                                                                                  | 4                            | 4,8               | 400                                                           | 1 000                    | 710                      | F16                         | G3                             | 75                                                                                               | 500               | 11 : 1                 | 67                         |
|                                                                                                                                                                          | 5,6                          | 6,7               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 8                            | 9,6               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 11                           | 13                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 16                           | 19                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 22                           | 26                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 32                           | 38                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 | 79                         |
|                                                                                                                                                                          | 45                           | 54                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 63                           | 75                |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 11 : 1                 |                            |
|                                                                                                                                                                          | 90                           | 108               |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 8 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          | 125 <sup>3)</sup>            | 150 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 5,5 : 1                |                            |
|                                                                                                                                                                          | 180 <sup>3)</sup>            | 216 <sup>3)</sup> |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   | 4 : 1                  |                            |
|                                                                                                                                                                          |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| 1) Момент отключения настраивается для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ                                                                                                     |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| 2) Для выходных втулок A и B1                                                                                                                                            |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| 3) Без самоблокировки                                                                                                                                                    |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| 4) Вес многооборотного привода AUMA NORM с трехфазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, выходной втулкой B1 и ручным маховиком |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.                 |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             |                                |                                                                                                  |                   |                        |                            |
| auma®                                                                                                                                                                    |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             | Издание 1.10                   |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             | 1/4                            |                                                                                                  |                   |                        |                            |
|                                                                                                                                                                          |                              |                   |                                                               |                          |                          |                             | Y004.785/008/ru                |                                                                                                  |                   |                        |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------|--|--|--|--|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| SA 07.2 – SA 16.2<br>AUMA NORM                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Заккрыть |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Общая информация                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Для многооборотных приводов AUMA NORM требуются электронные средства управления. AUMA предлагает блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC для типоразмеров SA 07.2 – SA 16.2. Блоки управления можно легко смонтировать на привод и позднее. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Оборудование и функции                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Режим работы                                                                                                                                                                                                                                      | Стандарт: Кратковременный режим S2 – 15 мин<br>Опция: Кратковременный режим S2 – 30 мин<br>Для номинального напряжения и температуры окружающей среды 40°C и при средней нагрузке 35 % от макс.момента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Электродвигатели                                                                                                                                                                                                                                  | Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока, типа IM B9 в соответствии с IEC 60034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Напряжение сети, частота сети                                                                                                                                                                                                                     | <div>Стандартные значения напряжения:</div> <table><tr><td colspan="11">Напряжение/<br/>частота трехфазного тока</td></tr><tr><td>Вольт</td><td>220</td><td>230</td><td>240</td><td>380</td><td>400</td><td>415</td><td>440</td><td>460</td><td>480</td><td>500</td></tr><tr><td>Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> <div>Дополнительные напряжения:</div> <table><tr><td colspan="5">Напряжение/<br/>частота трехфазного тока</td></tr><tr><td>Вольт</td><td>525</td><td>575</td><td>660</td><td>690</td></tr><tr><td>Гц</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr></table> <div>Допустимые колебания напряжения сети: ± 10 %<br/>Допустимые колебания частоты сети: ± 5 %</div> |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  | Напряжение/<br>частота трехфазного тока |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Вольт | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 | 440 | 460 | 480 | 500 | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 50 | Напряжение/<br>частота трехфазного тока |  |  |  |  | Вольт | 525 | 575 | 660 | 690 | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Напряжение/<br>частота трехфазного тока                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Вольт                                                                                                                                                                                                                                             | 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230                                                                                                                              | 240 | 380 | 400 | 415 | 440 | 460 | 480 | 500 |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Гц                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                               | 50  | 50  | 50  | 50  | 60  | 60  | 60  | 50  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Напряжение/<br>частота трехфазного тока                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Вольт                                                                                                                                                                                                                                             | 525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 575                                                                                                                              | 660 | 690 |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Гц                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                               | 50  | 50  |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Категория повышенного напряжения                                                                                                                                                                                                                  | Категория III в соответствии с IEC 60364-4-443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Класс изоляции                                                                                                                                                                                                                                    | Стандарт: F, тропическое исполнение<br>Опция: H, тропическое исполнение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Защита электродвигателя                                                                                                                                                                                                                           | Стандарт: Термовыключатели (H3)<br>Опция: PTC термисторы (PTC в соответствии с DIN 44082) <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Самоблокировка                                                                                                                                                                                                                                    | Выходная скорость - до 90 об/мин (50 Гц) или 108 об/мин (60 Гц)<br>Без самоблокировки: Выходная скорость от 125 об/мин (50 Гц) или 150 об/мин (60 Гц)<br>Многооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной вал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Нагреватель электродвигателя (опция)                                                                                                                                                                                                              | Напряжение: 110 – 220 В переменного тока, 220 – 240 В или 400 В переменного тока (внешнее питание)<br>Мощность в зависимости от размера: 12,5 – 25 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Ручное управление                                                                                                                                                                                                                                 | Для настройки и в экстренных случаях; ручной маховик во время работы от двигателя не вращается.<br>Опции: Блокируемый маховик<br>Удлиненный маховик<br>Втулка для аварийного управления, обработка «под квадрат» 30 мм или 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Индикация ручного управления (опция)                                                                                                                                                                                                              | Индикация ручного управления (активно/неактивно) с помощью одинарного выключателя (1 H3 и 1 NO)<br>Более подробная информация содержится в отдельных таблицах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Электрическое подключение                                                                                                                                                                                                                         | Стандарт: Штепсельный разъем AUMA с зажимным типом соединения<br>Опции: Клеммное или обжимное соединение<br>Позолоченный клеммный разъем (гнездовые и штифтовые контакты)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Резьба под кабельные вводы                                                                                                                                                                                                                        | Стандарт: Метрическая резьба<br>Опции: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Схема подключения                                                                                                                                                                                                                                 | TRA00R1AA-101-000 (базовое исполнение)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Присоединение к арматуре                                                                                                                                                                                                                          | Стандарт: B1 в соответствии с EN ISO 5210<br>Опции: A, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210<br>A, B, D, E в соответствии с DIN 3210<br>C в соответствии с DIN 3338<br>Специальные выходные втулки: AF, B3D, ED, DD, IB1, IB3<br>А подготовлена для постоянного смазывания штока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 5) Для PTC термисторов дополнительно требуется соответствующее отключающее устройство в блоке управления.                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |
| Издание 1.10                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>2/4</div> <div>auma®</div> <div>Y004.785/008/ru</div>                                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                         |  |  |  |  |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |

| Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Заккрыть                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SA 07.2 – SA 16.2<br>AUMA NORM |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Электромеханический блок выключателей                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| Отключение по концевым выключателям                                                                                                                      | Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО<br>Кол-во об.на ход: от 2 до 500 (стандарт), от 2 до 5000 (опция)<br>Стандарт: Одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения, без гальванической изоляции<br>Опция: Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы<br>Тройные выключатели (3 НЗ и 3 НО) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы<br>Промежуточные выключатели (DUO), для любого промежуточного положения<br>Более подробная информация содержится в отдельных таблицах |                                |  |
| Отключение по моменту                                                                                                                                    | Регулируемое отключение по моменту для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ<br>Стандарт: Одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для каждого направления, без гальванической изоляции<br>Опции: Сдвоенный выключатель (2 НЗ и 2 НО) для каждого направления, выключатели гальванически изолированы<br>Более подробная информация содержится в отдельных таблицах                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |  |
| Сигнал обратной связи по положению, аналоговый (опция)                                                                                                   | Потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG)<br>Более подробная информация содержится в отдельных таблицах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |  |
| Механический индикатор положения                                                                                                                         | Индикация положения, настраиваемые диски с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |  |
| Индикация вращения                                                                                                                                       | Выключатель-мигалка (блинкер)<br>Более подробная информация содержится в отдельных таблицах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |  |
| Нагреватель в блоке выключателей                                                                                                                         | Стандарт: Саморегулирующийся РТС нагреватель, 5 – 20 Вт<br>110 – 250 В постоянного/переменного тока<br>Опции: 24 – 48 В постоянного/переменного тока или 380 – 400 В переменного тока<br>Резистивный нагреватель мощностью 5 Вт, 24 В переменного тока установлен в приводе в комбинации с блоками управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |  |
| Электронный блок выключателей (только с блоком управления AUMATIC AC 01.1/AC 01.2)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| Настройки Non-Intrusive (опция)                                                                                                                          | Магнитный датчик положения и момента MWG<br>От 1 до 500 об/ход или<br>от 10 до 5000 об/ход                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |  |
| Сигнал обратной связи по положению                                                                                                                       | через блок управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |  |
| Сигнал обратной связи по моменту                                                                                                                         | через блок управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |  |
| Механический индикатор положения                                                                                                                         | Индикация положения, настраиваемые диски с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |  |
| Индикация вращения                                                                                                                                       | через блок управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |  |
| Нагреватель в блоке выключателей                                                                                                                         | Резистивный нагреватель мощностью 5 Вт, 24 В переменного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |  |
| Условия эксплуатации                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| Применение                                                                                                                                               | Внутри помещения и снаружи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |  |
| Монтажное положение                                                                                                                                      | Любое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |  |
| Уровень монтажа                                                                                                                                          | Стандарт: ≤ 2000 м над уровнем моря<br>Опция: > 2000 м над уровнем моря, просьба связаться с заводом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |  |
| Температура окружающей среды <sup>6)</sup>                                                                                                               | Стандарт: – 40 °C до +80 °C<br>Опции: – 50 °C до +60 °C<br>– 60 °C до +60 °C<br>0 °C до +120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| Защита оболочки в соответствии с EN 60529                                                                                                                | Стандарт: IP 68 с трехфазным электродвигателем переменного тока<br>Для специальных электродвигателей возможны другие исполнения: см. заводскую табличку<br>Опция: Клеммный отсек DS дополнительно уплотнен от внутренней части привода (двойное уплотнение)<br>Согласно классификации AUMA, защита оболочки IP 68 отвечает следующим требованиям:<br>Глубина погружения: макс. 8 м<br>Продолжительность погружения: макс.96 ч<br>До 10 циклов во время погружения                                                                                                                                                 |                                |  |
| 6) Исполнение с RWG от –50 °C до +80 °C                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |  |
| auma®                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Издание 1.10                   |  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Y004.785/008/r                 |  |

|                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SA 07.2 – SA 16.2<br>AUMA NORM                                                                                                                           |  | Технические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закрыть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Уровень загрязнения                                                                                                                                      |  | Внутри многооборотного привода: уровень 2<br>Снаружи многооборотного привода: уровень 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Виброустойчивость в соответствии с EN 60068-2-6                                                                                                          |  | 2 g, от 10 до 200 Гц<br>Устойчивость к вибрациям во время пуска или сбоя в работе.<br>Однако на основе этого нельзя вычислить усталостную прочность.<br>Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM (со штепсельным разъемом AUMA, без блоков управления).<br>Недействительно в комбинации с редукторами                                                                                                                                                                                                |  |
| Защита от коррозии                                                                                                                                       |  | Стандарт: KS      Предназначена для монтажа на промышленных установках, электро- и водопроводных станциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества, а также в агрессивных средах со средней концентрацией загрязняющего вещества (напр., очистные сооружения, химическая промышленность)<br><br>Опции: KX      Предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью воздуха и высокой концентрацией загрязняющего вещества<br><br>KX-G      Исполнение KX, но без алюминия (внешние детали) |  |
| Верхнее покрытие                                                                                                                                         |  | Стандарт: Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа<br>Порошковая краска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Цвет                                                                                                                                                     |  | Стандарт: Серебристо-серый (схожий с RAL 7037)<br>Опция: Другие цвета возможны на заказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Срок службы                                                                                                                                              |  | Циклы ОТКРЫТЬ – ЗАКРЫТЬ – ОТКРЫТЬ, 30 об./ход:<br>SA 07.2 – SA 10.2: 25000<br>SA 14.2 – SA 16.2: 20 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Другая информация                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Директивы ЕС                                                                                                                                             |  | Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (2004/108/EC)<br>Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/EC)<br>Директива по машиностроению: (2006/42/EC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Дополнительная документация                                                                                                                              |  | Описание продукции «Многооборотные приводы SA .2 с AM .1 и AC .2»<br>Таблицы размеров SA .2<br>Электрические характеристики SA .2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Издание 1.10                                                                                                                                             |  | 4/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Y004.785/008/ru                                                                                                                                          |  | auma®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |